

Изучение явления агглютинации эритроцитов выявило, что в крови имеются особые белковые вещества в эритроцитах – **агглютиногены**, а в плазме – **агглютинины**. В эритроцитах находят два вида агглютиногенов – А и В, а в плазме два вида агглютининов –  $\alpha$  и  $\beta$  (греческие буквы альфа и бетта). Агглютинация и гемолиз происходят только в том случае, когда встречаются одноименные агглютинины и агглютиногены –  $\alpha$  и А,  $\beta$  и В.

По наличию в крови тех или иных агглютиногенов и агглютининов кровь людей делят на четыре группы.

Группа крови	Антигены в эритроцитах (агглютиногены)	Антитела в плазме и сыворотке ( агглютинины)
I (0)	Нет	$\alpha$ и $\beta$
II (A)	A	$\beta$
III (B)	B	$\alpha$
IV (AB)	AB	нет